

<<环境科学与工程综合实验>>

图书基本信息

书名：<<环境科学与工程综合实验>>

13位ISBN编号：9787109148468

10位ISBN编号：7109148467

出版时间：2010-11

出版时间：中国农业出版社

作者：朱鲁生 编

页数：405

字数：632000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<环境科学与工程综合实验>>

内容概要

本教材是全国高等农林院校“十一五”规划教材，由山东农业大学朱鲁生教授主编。朱鲁生提出编写提纲后，与张颖、徐玉新共同拟定提纲。

于2007年8月9 - 12日在山东泰安召开了编写会，经全体编写人员讨论修改并确定了编写提纲，然后由编写人员共同执笔完成。

初稿完成后，由朱鲁生、徐玉新审稿，并对各章提出修改意见，各位编者进行了认真修改。

最后，由朱鲁生和徐玉新定稿。

通过本课程的学习，培养学生的动手、观测、记忆、思维、想象和表达能力，正确和较熟练地掌握一些实验技能和基本操作，提高观察、分析和解决问题的能力，培养学生严谨的工作作风和实事求是的科学态度。

掌握污染物在不同基质中的检测方法，污染治理效果的验证和评价，污染物在环境介质中的迁移转化规律，为污染的治理提供依据。

使各环境学科专业的学生全面地、概括性地了解环境学科的基本学科内容，强化环境保护意识。

<<环境科学与工程综合实验>>

书籍目录

第一篇 基础性实验 第一章 环境监测类实验 实验一 环境水样的采集 实验二 水样物理性质及pH的测定 实验三 水样化学需氧量(COD)及高锰酸盐指数的测定 实验四 水样溶解氧和五日生化需氧量的测定 实验五 水中硝酸盐氮的测定 实验六 水样中亚硝酸盐的测定 实验七 水样中氨氮的测定 实验八 水样中挥发酚的测定 实验九 水样中氰化物的测定 实验十 水样中氯化物的测定 实验十一 水样中硫酸盐的测定 实验十二 水样中石油类和动植物的测定——红外光度法 实验十三 地下水总硬度的测定——EDTA滴定法 实验十四 水样细菌总数的测定 实验十五 水样总大肠菌群的测定——多管发酵法 实验十六 水样总氮的测定 实验十七 水样总磷的测定 实验十八 废水中邻苯二甲酸酯类的分离富集和测定 实验十九 环境空气中二氧化硫的测定 实验二十 环境空气中二氧化氮的测定 实验二十一 环境空气中总悬浮颗粒物(TSP)及PM10的测定 实验二十二 环境空气中硫化氢的测定 实验二十三 室内空气中甲醛的测定 实验二十四 室内空气中氨的测定 实验二十五 室内空气中苯系物的测定 实验二十六 室内环境中空气中氨的测定 实验二十七 环境空气中挥发性有机物(VOCs)的测定第二篇 综合性实验 第三篇 设计性与创新性实验 第四篇 实验质量保证实验室安全附录 主要参考文献

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>